

WATER CURE S

น้ำยาบ่มคอนกรีตชนิดโซเดียมซิลิเกต

WATER CURE S เป็นน้ำยาบ่มคอนกรีตที่เป็นสารประกอบโซเดียมซิลิเกต (Sodium Silicate) ใช้ฉีดพ่นบนพื้นผิวคอนกรีตสด WATER CURE S จะก่อตัวเป็นผลึกเล็กๆ ที่เรียกว่า Microcrystalline อุดรูพรุนเล็กๆ บนผิวคอนกรีตซึ่งจะช่วยลดการระเหยของน้ำในคอนกรีตทำให้ปฏิกิริยาไฮเดรชันในคอนกรีตเป็นไปอย่างสมบูรณ์

วัสดุ :

Material :

โซเดียมซิลิเกต (Sodium Silicate)

มาตรฐาน :

Standard :

ได้รับการทดสอบตามมาตรฐาน ASTM C 309-81

การใช้งาน :

Application :

น้ำยา WATER CURE S เหมาะกับงานบ่มคอนกรีตที่ต้องมีการแตงผิวอื่นๆ เพิ่มเติม เช่น งานฉาบแต่งผิว, งานปูพื้นกระเบื้อง หรือทาสีทับ เป็นต้น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้งานง่าย การเตรียมพื้นผิวก่อนการบ่มจึงไม่จำเป็น WATER CURE S สามารถใช้บ่มผิวคอนกรีตในแนวตั้งได้ ซึ่งน้ำยาบ่มจำพวกเรซินไม่เหมาะสมกับงานในลักษณะดังกล่าว WATER CURE S ยังสามารถใช้ทาเคลือบพื้นผิวเพื่อเพิ่มความแกร่งและทำให้พื้นผิวคงทนถาวร

คุณประโยชน์ :

Advantages :

- เป็นของเหลวใส ไม่เป็นพิษ และไม่เป็นคราบเปื้อน
- ช่วยทำให้คอนกรีตเกิดปฏิกิริยาไฮเดรชันที่สมบูรณ์ ทำให้ได้เนื้อคอนกรีตที่คงทนแข็งแรงและค่ากำลังอัดที่สูง
- น้ำยาจะรวมเป็นส่วนหนึ่งของคอนกรีต เป็นการบ่มคอนกรีตแบบถาวร และด้วยคุณสมบัติการแข็งตัวที่ผิวหน้าจะช่วยป้องกันมิให้เกิดฝุ่นละอองได้ง่าย
- ลดโอกาสของการหลุดตัวของพื้นผิวคอนกรีต ที่เป็นผลทำให้เกิดการแตกร้าวแบบ Hairline Crack
- สามารถเดินผ่านบนพื้นผิวคอนกรีตที่มีการบ่มด้วย WATER CURE S ไว้หลังจาก 24 ชั่วโมงได้
- ไม่ติดไฟ

ข้อมูลเชิงเทคนิค:

Technical Properties:

ประเภท Type	โซเดียมซิลิเกต Sodium Silicate
สี Color	ใส, แดง, ฟ้า
ความถ่วงจำเพาะ Specific Gravity (S.G.)	~1.1
การเก็บรักษา Storage Conditions	เก็บไว้ในที่ร่ม ในสภาพอุณหภูมิปกติระหว่าง 5 - 40 องศาเซลเซียส และหลีกเลี่ยงจากแสงแดดโดยตรง
อายุการเก็บ Shelf Life	เก็บไว้ได้นาน 12 เดือน ในภาชนะที่ปิดสนิท
ขนาดบรรจุ Packaging	25 ลิตร / ถัง 200 ลิตร / ถัง
ปริมาณการใช้งาน Coverage	0.15 - 0.20 ลิตร / ตร.ม.

วิธีการใช้งาน:

Method of use:

- การบ่มคอนกรีตให้ได้คุณภาพที่ดีที่สุด จำเป็นต้องทำการบ่มพื้นที่ที่คอนกรีตหล่อเสร็จ หรือเมื่อมีการถอดแบบออก หลักการที่ว่านี้ใช้ได้กับน้ำยาจำพวกเรซินและน้ำยาพวกซิลิเกต
- พื้นผิวที่จะทำการฉีดบ่ม ต้องแน่ใจว่าปราศจากน้ำขังที่ผิวหน้าคอนกรีต
- ในกรณีที่อากาศร้อนจัดหรือลมแรงให้ใช้แผ่นพลาสติกจำพวกโพลีthin (Polythene) คลุม เพื่อกันแดดหรือลม โดยคลุมให้ใกล้ผิวหน้าคอนกรีตมากที่สุดเป็นเวลาอย่างน้อย 1 ชั่วโมงเพื่อให้การก่อตัวของซิลิเกตเกิดขึ้นได้อย่างสมบูรณ์จากนั้นจึงขยับไปทำงานในช่วงต่อไป (WATER CURE S จะไม่ติดกับแผ่นพลาสติกที่ใช้คลุม)
- น้ำยา WATER CURE S เป็นน้ำยาที่ปราศจากสารประกอบจำพวกคลอไรด์
- สำหรับพื้นผิวคอนกรีตในแนวตั้ง เมื่อทำการถอดแบบออกแล้วให้ฉีดพ่นพื้นผิวคอนกรีตด้วยน้ำสะอาดให้เปียกชื้นก่อน แล้วจึงพ่นด้วย WATER CURE S ทับลงไป ในปริมาณ 1 ลิตร ต่อ พื้นที่ 5.5 - 6.0 ตารางเมตร
- สำหรับพื้นผิวคอนกรีตในแนวระนาบให้ฉีดพ่นพื้นผิวคอนกรีตที่ทำการปรับแต่งระดับพื้นผิวแล้วด้วย WATER CURE S ในปริมาณ 1 ลิตร ต่อ พื้นที่ 5.5 - 6.0 ตารางเมตร ทันทีกที่ปรับแต่งผิวคอนกรีตเสร็จ

การทำความสะอาด

ให้ทำความสะอาดเครื่องมือต่าง ๆ ทันทีกที่เสร็จงานด้วยน้ำสะอาด

ข้อควรระวัง

- ควรสวมถุงมือยางและแว่นตาป้องกันสารเคมี ขณะทำงานทุกครั้ง
- WATER CURE S เป็นสารละลายที่มีฤทธิ์เป็นด่างจำพวก อัลคาไลน์ (Alkaline) ควรหลีกเลี่ยงจากการสัมผัสโดยตรงกับผิวหนัง กระจก แก้ว ตลอดจนวัสดุที่มีการเคลือบสี (เช่น รถยนต์ ตู้เย็น) เป็นต้น
- ถ้าน้ำยา WATER CURE S หกรด ให้ล้างออกด้วยน้ำทันที

